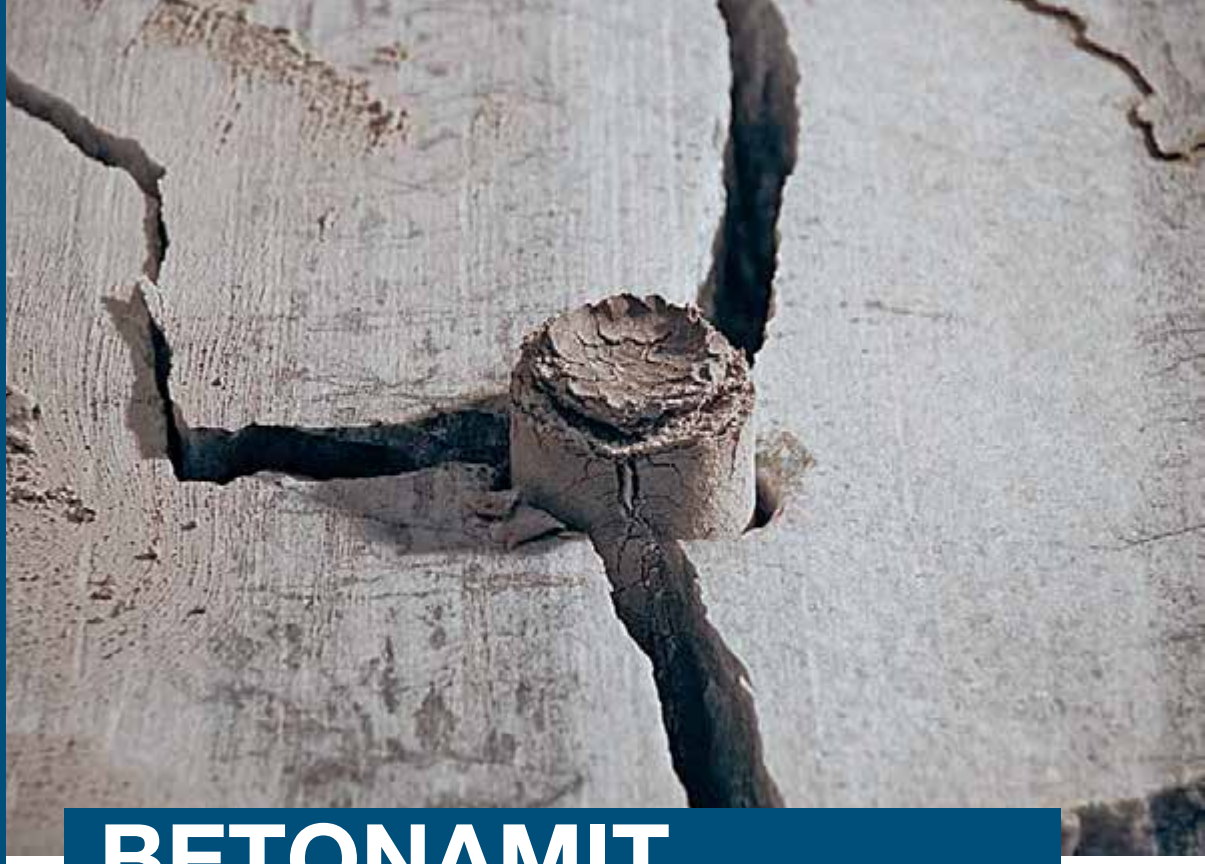

BETONAMIT

MORTIER EXPANSIF POUR DÉMOLITION SANS DÉTONATION, APPLICATION UNIVERSELLE.

DESCRIPTION

BETONAMIT est un mortier démolisseur non explosif pour des démolitions sans détonation et en toute sécurité. Son énorme pouvoir d'expansion en fait l'alternative définitive à l'explosif conventionnel ou aux moyens mécaniques.

APPLICATIONS

Évidage pour parkings.Grands déblaiements en ouvrage de génie civil et construction.
Évidage entre bâtiments en mitoyenneté.
Travaux près de bâtiments d'habitation et de lignes électriques.
Démolition sous-marine.
Démolition de châssis en béton.
Rupture de structures en béton armé de piliers, poutres, murs, etc.
Rupture d'éléments architecturaux ne pouvant être soumis aux vibrations.
Élimination de grands blocs de rocher des fondations et sous-sols.
Démolitions occasionnelles en intérieurs et zones difficiles d'accès.
Travaux de démolition sécurisés pour tout type d'industrie.

BETONAMIT

PROPRIÉTÉS

Très grand pouvoir d'expansion supérieur à 7 000 T/m2.
Applicable tant en extérieurs que dans des lieux fermés et peu accessibles.
Garantie de rupture sécurisée, précise, sans bruit ni vibrations, sans gaz ni étincelles ni éléments polluants.
Démolitions bien plus rapides et économiques que celles utilisant des machines lourdes et de grands marteaux hydrauliques.
Il ne nuit pas aux écosystèmes et il est indispensable dans les démolitions sous-marines.
Il n'a pas besoin de permis ni d'expérience et peut donc être utilisé par le personnel de chantier.
Indiqué pour les zones à risque de présence de produits explosifs ou inflammables.
Non toxique et ininflammable. Il respecte l'environnement.

SUPPORT

Pour que le système fonctionne correctement, il faut d'abord définir la forme et la trame du réseau de trous à perforer en fonction du type, de la forme et de la dureté des éléments à démolir.
La longueur du trou perforé doit représenter 90% de tout l'élément à démolir. La longueur minimum de perforation doit être d'au moins 5 fois le diamètre de celui-ci.
Le diamètre idéal des trous à perforer est de 40 mm. Si la température ambiante arrive à 22ºC et de 35 mm si elle est supérieure.

MODE D'EMPLOI

1. Mettre du BETONAMIT dans un récipient et ajouter entre 3,5 et 4,5 litres d'eau propre et froide pour le mélange par sac de 20 kg de produit.
2. Bien mélanger à l'aide d'un malaxeur électrique à basses révolutions jusqu'à la formation d'un produit homogène et sans grumeau. Même si cela paraît nécessaire, ne pas ajouter plus d'eau que le volume indiqué.
3. Une fois le mélange obtenu, on dispose de 5 minutes environ pour le verser dans le trou.
4. Si la température ambiante est supérieure à 22ºC, la température de l'eau de gâchage ne doit pas être supérieure à 10ºC. Si la température ambiante est inférieure à 22ºC, la température de l'eau de gâchage peut se situer entre 10ºC et 20ºC.

Trous verticaux :

Verser **BETONAMIT** dans le trou directement du bidon ou à l'aide d'un tuyau, d'un entonnoir ou similaire. Remplir jusqu'à environ 2 cm du bord.

Remplissage de trous horizontaux :

Si possible, faire les trous avec une légère inclinaison de manière à pouvoir les remplir d'une façon simple et conventionnelle.
Il est également possible de les remplir avec du **BETONAMIT** pré-chargé dans des cartouches en plastique.

Remplissage de trous inondés :

Introduire un sac en plastique ou en polyéthylène dans le trou, d'un diamètre légèrement supérieur au trou, à l'aide d'un tuyau rigide en plastique grâce auquel le produit sera chargé, en l'introduisant jusqu'au fond.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Type de support		Distance (comme multiple du diamètre du trou)	Séparation standard entre trous (mm)		Consommation (kg/m³)
			Trou de 30 mm	Trou de 40 mm	
Blocs de rocher indépendants	Roche non dure	12-16	360 – 480	480 – 640	3,5 - 5,5
	Roche semi-dure	10-13	300 – 390	400 – 520	4,8 - 8,5
	Roche dure	6-11	180 – 330	240 – 440	7,5 –11,0
Roche (deux faces libres)	Roche non dure	10-15	300 – 450	400 – 600	5,5 – 11,0
	Roche semi-dure	8-12	240 – 360	320 – 480	8,5 – 15,7
	Roche dure	5-10	150 – 300	200 – 400	10,0 – 21,0
Béton	En masse	10-15	300 – 450	400 – 600	5,6 – 11,0
	Armé	5-8	150 – 240	200 – 320	21,0 – 35,0

BETONAMIT

BETONAMIT produit en moins de 10 heures une pression expansive de plus de 4.000 T/m^2, augmentant progressivement sur un ou deux jours jusqu'à parvenir à une pression expansive supérieure à 5.000 T/m^2. En général, il suffit d'entre 500 et 3.000 T/m^2 pour démolir tout type de roche ou de béton.
Les outils et les ustensiles se lavent à l'eau lorsqu'il est frais. Une fois durci, il est sous forme de poudre et très difficile à éliminer.

PRÉCAUTIONS

Toujours appliquer avec des températures situées entre +5ºC et +30ºC.
La température de l'eau de gâchage ne soit jamais être supérieure à 20ºC.
Ne pas ajouter de ciment, de sable, de colorants ou d'autres substances pouvant nuire aux propriétés du matériau.
Ne pas ajouter d'eau sur le mortier une fois la consistance perdue.
Par temps chaud, faire le remplissage le matin très tôt.

Dans certaines conditions, par exemple températures élevées, il peut se produire une expulsion rapide et violente du matériau par l'un des trous. C'est pourquoi, une fois les trous remplis, il est interdit au public de passer dans la zone traitée pendant les 8 premières heures.

RENDEMENT

La consommation approximative de **BETONAMIT,** en fonction du diamètre de la perforation est la suivante :

Diamètre du trou (mm)	25	32	40
Consommation par mètre de trou perforé (kg)	0,8	1,37	2,14

PRÉSENTATION

Conditionnement par 20 Kg.

STOCKAGE

12 mois dans l'emballage d'origine fermé, conservé au frais, couvert et protégé contre l'humidité, le soleil et les gelées.

SÉCURITÉ ET HYGIÈNE : Toute l'information faisant référence aux conditions d'utilisation, emploi, stockage, transport et élimination de résidus de produits chimiques est disponible dans la Fiche de Sécurité du produit. L'élimination du produit et de son emballage doit se faire conformément aux lois en vigueur et le consommateur final du produit en est responsable.
NOTE LÉGALE : Les données contenues dans ce document sont basées sur notre expérience et nos connaissances techniques, et obtenues à partir de tests en laboratoire et de la bibliographie. Toute autre application du produit nonindiquée sur cette fiche n'est pas du ressort de notre responsabilité. Les données concernant les dosages et consommation ne sont indiquées qu'à titre d'orientation et basées sur notre expérience ; elles sont susceptibles de changement dû aux conditions atmosphériques et au chantier. Pour obtenir les dosages et consommations corrects, un test ou un essai doit être fait sur place sous la responsabilité du client. Pour tout doute ou éclaircissement additionnel, veuillez consulter notre département technique. La fiche technique valable est toujours la dernière version publiée sur le site www.propamsa.es. Janvier 2015.